

## BARRINGTONIA ET DECASPERMUM NOUVEAUX.

PAR M. F. GAGNEPAIN.

**Barringtonia Eberhardtii** Gagnep., nov. sp.

Ramusculi subangulati purpurascens, aenotini pallidi. Folia alterna vel apice subopposita vel congesta, obovata, apice abrupte acuta, basi attenuata, petiolata, utrinque pallidissime glaucescentia, margine usque ad basin regulariter serrata, glaberrima; nervi secundarii 5-7-jugis, utrinque paullulum prominentes; n. ultimi rete densum et conspicuum efformantes; petiolus gracilis, supra caudiculatus, glaberrimus. Inflorescentia longissime flagelliformis, gracilis, multiflora, glaberrima, tenuiter striata; pedicelli elongati, graciles, alternantes, suboppositi vel subverticillati; alabastris parvuli, ovoidei, sepalis patentibus. Sepala 4, late ovata, margine tenuiter serrata, apice subemarginata, dorso granulato-papillosa. Petala 4, orato-oblonga, nervosa, basi ad staminium tubum leviter adherentia. Stamina numerosa, in basi monadelpho, filamentis in alabastro contortis, rubris, antheris suborbiculatis ad anthesin prominentibus. Ovarium inferum, obconicum, brevissime papillosum, loculi 2, pluriorulati; stylus filiformis, glaber, flexuosus, stigmate punctiformi subinconspicuo terminatus. Fructus ignotus. — Folia 8-12 cm. longa, 28-45 mm. lata, petiolo centinectali. Inflorescentia 40-58 cm. longa, pedicellis circa 8-12 mm. longis, alabastris 4-4,5 mm. longis, 4 mm. diam. Sepala vir. 2 mm. longa et lata. Petala 5 mm. longa. Stamina adulta usque 10 mm. longa.

ANNAM : Chaîne annamitique. 1911, sans numéro, vulg. *Cây-Mùn* (Eberhardt).

Ce *Barringtonia* nouveau appartient à la section à 4 sépales distincts et à fleurs petites. Il se place ainsi à côté du *B. micrantha* Gagnep., mais s'en distingue : 1° par les feuilles à dents plus fortes; 2° par les inflorescences beaucoup plus allongées et grêles (de 40-50 cm. au lieu de 12 cm.); 3° par les pédicelles beaucoup plus allongés (10 mm. au lieu de 2); 4° par les sépales plus carrés dans l'ensemble, étalés de bonne heure; 5° par l'ovaire non tétragone, couvert de courts papilles.

**Barringtonia edaphocarpa** Gagnep., nov. sp.

*Arbuscula. Rami teretes, pallidi, sat nodosi. Folia opposita vel subopposita, obovato-lanceolata, longe ad basin attenuata, subsessilia, apice breviter acuminata margine tenuiter serrata, glabra, interdum ad ramos refracta; nervi secundarii 10-jugi, arcuati, ad costam decurrentes; n. ultimi numerosissimi rete deusum efformantes; petiolus complanatus. Inflorescentia terminalis, anguste et longissime racemosa, spiciformis, e basi florifera, glabra; flores numerosissimi, breviter pedicellati, solitarii, intense cœrulei, minuti. Calycis tubus obpyramidalis subhemisphæricus, 4-angulatus, angulis obtusis, bilinato-pavimentatis; lobi 4, ovato-oblongi, obtusi, suberecti. Corolla tubulosa, tubo cylindracco, apice vix attenuato, lobato; lobis 4, ovato-obtusis, dein patentibus et arte retrocircinatis. Stamina numerosa, fauce corollæ inserta, filamentis ima basin leviter coalitis, supra basin tumidulis; antheræ... Ovarium inferum, loculis 3, pauciovulatis, ovulis apice pendentibus; stylus filiformis, flexuosus, stigmatè anguste discoideo. Fructus... — Arbuscula usque 3 m. alta. Folia 6-20 cm. longa, 3-5 cm. lata, petiolo 6-8 mm. longo. Inflorescentia 30-50 cm. longa, floribus 5-7 mm. longis. Calycis tubus 3 mm. diam., lobi 3-5 mm. longi, 2 mm. lati. Corollæ tubus 3-5 mm. longus, lobi 6 mm. longi.*

TONKIN : BAN-MUÔI-NÔI, à l'ouest de Son-la, et un peu partout dans cette région. (*Lemarié.*)

Cette espèce nouvelle se distingue de tous les *Barringtonia* : 1° par l'ovaire marqué sur les angles de 2 lignes régulières de saillies peu élevées en forme de pavés; 2° par les loges pauciovulées, qui promettent, étant donné l'âge des fleurs, autant de graines; 3° par la corolle gamopétale, les lobes étant soudés sur le tiers de la corolle en un tube parfait; 5° par les étamines insérées à la gorge de ce tube au point où les lobes se libèrent; 6° par les lobes de la corolle à la fin étalés et même étroitement révolvés.

Il est regrettable que l'unique échantillon de cette espèce soit incomplet; que les anthères soient totalement ignorées; que je n'aie pu en disséquer le fruit mûr.

**Decaspermum cambodianum** Gagnep., nov. sp.

*Arbuscula. Ramusculi, virgati, apice compressiusculi, teretes glaberrimi, in sicco rufi. Folia opposita, obovata vel lanceolata, basi attenuato-acuta, apice vix acuminata, obtusa, glaberrima, sat crassa coriacea, supra nitidula, concoloria, in sicco brunca, glandulis subinconspicuis; nervi secundarii 9-jugi,*

*subtus inconspicui, venulis subnullis; petiolus apice alatus, glaber. Inflorescentie masculae hermaphroditaeque consimiles, axillares, numerosae, 1-3-natae, paniculatae, pauciflorae, glaberrimae; bractae et bracteolae squamiformes, parvae; alabastrum globosum (♂) vel pyriforme (♀), glaberrimum. Calycis tubus subnullus (♂) ou subglobosus; lobi 4, ovati, ciliolati, glaberrimi, persistentes. Petala 4, obovato-oblonga, margine ciliolata. Stamina numerosa, filamentis regularibus, inequalibus; antherae transversim ellipticae vel suborbiculares, humil. resertae oscillantes. Ovarium inferum, subglobosum, glabrum; loculi 4, ovulis 2 (et ultra?) in angulo intimo exertis, stigma subcapitatum. Fructus junior globosus. — Arbuscula 2-4 m. alta. Folia 4-6 mm. longa, 2-3 cm. lata, petiolo 5-7 mm. longo. Inflorescentiae 15-20 mm. longae. Petala in alabastro 2-5 mm. longa. Antherae 0.7 mm. latae.*

CAMBODGE : prov. de Thepong, n° 985 [Pierre].

Cette espèce est très différente du *Decaspermum paniculatum*, principalement : 1° par sa glabréité complète des rameaux, feuilles, inflorescences, même jeunes; 2° par ses feuilles non acuminées, brunissant en séchant; 3° par ses inflorescences courtes et nombreuses semblables, qu'elles soient mâles ou hermaphrodites; 4° par ses fleurs sur le type 4, jamais soyeuses, mais glabres. Comparée aux échantillons ou descriptions de toutes les espèces connues, elle s'est révélée distincte de chacune.